

Corso Nuova ECDL OnLine

Modulo: IT Security

Corso online: Accesso via Internet, 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Licenza software: 3 mesi (90 giorni di validità)

Durata: 18 ore

Lingua: Italiano

Modulo ECDL di riferimento: IT Security

Software di riferimento: Generica

Syllabus di riferimento: 2.0

Obiettivi:

Al termine di questo corso l'utente avrà appreso i concetti e le competenze fondamentali necessari comprendere l'uso sicuro dell'ICT nelle attività quotidiane e per utilizzare tecniche e applicazioni rilevanti che consentono di gestire una connessione di rete sicura, usare Internet in modo sicuro e senza rischi e gestire in modo adeguato dati e informazioni. Sarà in grado di comprendere l'importanza di rendere sicure informazioni e dati, e identificare i principi per assicurare protezione, conservazione e controllo dei dati e della riservatezza (privacy).

L'utente saprà anche riconoscere le minacce alla sicurezza personale, quali il furto di identità, e le potenziali minacce ai dati, derivanti ad esempio dal cloud computing. Sarà in grado di usare password e cifratura per mettere in sicurezza i file e i dati. Saprà comprendere le minacce associate al malware, essere in grado di proteggere un computer, un dispositivo mobile o una rete dal malware e far fronte agli attacchi del malware. Potrà riconoscere i comuni tipi di sicurezza associati alle reti cablate e wireless, ed essere in grado di usare firewall e hotspot personali. Sarà in grado di proteggere un computer o un dispositivo mobile da accessi non autorizzati ed essere in grado di gestire e aggiornare in sicurezza le password. Riuscirà a usare impostazioni adeguate per il browser web, comprendere come verificare l'autenticità dei siti web e navigare nel World Wide Web in modo sicuro.

L'utente potrà comprendere i problemi di sicurezza associati all'uso della posta elettronica, delle reti sociali, del protocollo VoIP, della messaggistica istantanea e dei dispositivi mobili. Inoltre sarà in grado di eseguire copie di sicurezza e ripristinare i dati sia localmente che da dischi sul cloud, ed eliminare dati e dispositivi in modo sicuro.

Contenuti:

Concetti di sicurezza

Malware

Sicurezza in rete

Controllo di accesso

Uso sicuro del Web

Comunicazioni

Gestione sicura dei dati

Strumenti didattici:

animazioni didattiche interattive con l'audio del docente

esercitazioni guidate e test di auto-valutazione

simulazioni degli applicativi software

simulazioni dell'esame ECDL

report e statistiche di tutte le sessioni di studio

manuale stampabile di tutti i contenuti didattici